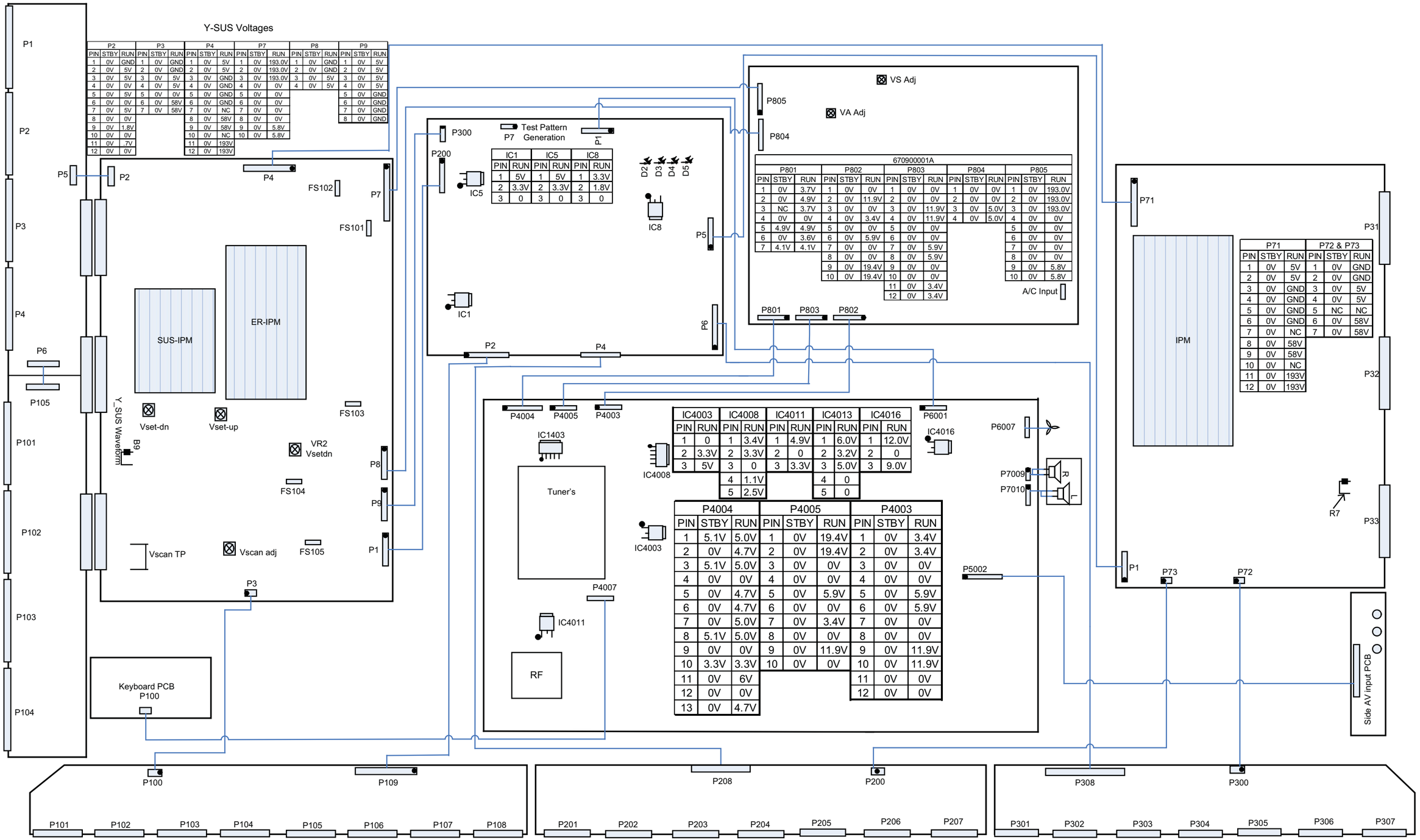
Y-SUS Voltages
P2
PIN STBY RUN
1 0V GND
2 0V 5V
3 0V 5V
4 0V 0V
5 0V 5V
6 0V 0V
7 0V 5V
8 0V 0V
9 0V 1.8V
10 0V 0V
11 0V .7V
12 0V 0V
P3
PIN STBY RUN
1 0V GND
2 0V GND
3 0V 5V
4 0V 5V
5 0V 0V
6 0V 58V
7 0V 58V
P4
PIN STBY RUN
1 0V 5V
2 0V 5V
3 0V GND
4 0V GND
5 0V GND
6 0V GND
7 0V NC
8 0V 58V
9 0V 58V
10 0V NC
11 0V 193V
12 0V 193V
P7
PIN STBY RUN
1 0V 193.0V
2 0V 193.0V
3 0V 193.0V
4 0V 0V
5 0V 0V
6 0V 0V
7 0V 0V
8 0V 0V
9 0V 5.8V
10 0V 5.8V
P8
PIN STBY RUN
1 0V GND
2 0V GND
3 0V 5V
4 0V 5V
P9
PIN STBY RUN
1 0V 5V
2 0V 5V
3 0V 5V
4 0V 5V
5 0V GND
6 0V GND
7 0V GND
8 0V GND
P1
P2
P3
P4
P5
P6
P101
P102
P103
P104
P105
FS101
FS102
FS103
FS104
FS105
P7
P8
P9
SUS-IPM
ER-IPM
Vset-dn
Vset-up
VR2
Vsetdn
Y_SUS Waveform
B9
Vscan TP
Vscan adj
P100
Keyboard PCB
P100
P300
P200
IC5
Test Pattern
P7 Generation
IC1 IC5 IC8
PIN RUN PIN RUN PIN RUN
1 5V 1 5V 1 3.3V
2 3.3V 2 3.3V 2 1.8V
3 0 3 0 3 0
D2 D3 D4 D5
IC8
IC1
P5
P6
P2
P4
P4004 P4005 P4003
IC4003 IC4008 IC4011 IC4013 IC4016
PIN RUN PIN RUN PIN RUN PIN RUN PIN RUN
1 0 1 3.4V 1 4.9V 1 6.0V 1 12.0V
2 3.3V 2 3.3V 2 0 2 3.2V 2 0
3 5V 3 0 3 3.3V 3 5.0V 3 9.0V
4 1.1V 4 0
5 2.5V 5 0
IC4008
IC4003
IC1403
Tuner's
P4007
IC4011
RF
P4004
PIN STBY RUN
1 5.1V 5.0V
2 0V 4.7V
3 5.1V 5.0V
4 0V 0V
5 0V 4.7V
6 0V 4.7V
7 0V 5.0V
8 5.1V 5.0V
9 0V 0V
10 3.3V 3.3V
11 0V 6V
12 0V 0V
13 0V 4.7V
P4005
PIN STBY RUN
1 0V 19.4V
2 0V 19.4V
3 0V 0V
4 0V 0V
5 0V 5.9V
6 0V 0V
7 0V 3.4V
8 0V 0V
9 0V 11.9V
10 0V 0V
P4003
PIN STBY RUN
1 0V 3.4V
2 0V 3.4V
3 0V 0V
4 0V 0V
5 0V 5.9V
6 0V 5.9V
7 0V 0V
8 0V 0V
9 0V 11.9V
10 0V 11.9V
11 0V 0V
12 0V 0V
P6001
IC4016
P6007
P7009
P7010
R
L
P5002
VS Adj
VA Adj
P805
P804
670900001A
P801
PIN STBY RUN
1 0V 3.7V
2 0V 4.9V
3 NC 3.7V
4 0V 0V
5 4.9V 4.9V
6 0V 3.6V
7 4.1V 4.1V
P802
PIN STBY RUN
1 0V 0V
2 0V 11.9V
3 0V 0V
4 0V 3.4V
5 0V 0V
6 0V 5.9V
7 0V 0V
8 0V 0V
9 0V 19.4V
10 0V 19.4V
P803
PIN STBY RUN
1 0V 0V
2 0V 0V
3 0V 11.9V
4 0V 11.9V
5 0V 0V
6 0V 0V
7 0V 5.9V
8 0V 5.9V
9 0V 0V
10 0V 0V
11 0V 3.4V
12 0V 3.4V
P804
PIN STBY RUN
1 0V 0V
2 0V 0V
3 0V 5.0V
4 0V 5.0V
P805
PIN STBY RUN
1 0V 193.0V
2 0V 193.0V
3 0V 193.0V
4 0V 0V
5 0V 0V
6 0V 0V
7 0V 0V
8 0V 0V
9 0V 5.8V
10 0V 5.8V
A/C Input
P801 P803 P802
P71
P31
IPM
P71
PIN STBY RUN
1 0V 5V
2 0V 5V
3 0V GND
4 0V GND
5 0V GND
6 0V GND
7 0V NC
8 0V 58V
9 0V 58V
10 0V NC
11 0V 193V
12 0V 193V
P72 & P73
PIN STBY RUN
1 0V GND
2 0V GND
3 0V 5V
4 0V 5V
5 NC NC
6 0V 58V
7 0V 58V
P32
P33
R7
P1
P73
P72
Side AV input PCB
P100 P109 P208 P200 P308 P300
P101 P102 P103 P104 P105 P106 P107 P108
P201 P202 P203 P204 P205 P206 P207
P301 P302 P303 P304 P305 P306 P307